

淡江大學 106 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：財金系、國企系三年級

科目：經濟學

12-1

考試日期：7月19日(星期三) 第2節

本試題共 二 大題， 2 頁

一、單選題 (每題 5 分，共 20 分)

1. 台灣對進口砂糖課徵關稅，相對於不課稅的情況，其影響是：
(A) 國內糖價下降；
(B) 國際糖價 (international price) 上升；
(C) 糖進口量增加；
(D) 課稅產生淨損失 (deadweight loss)。
2. 老王說：「我每天早上如果不喝一杯咖啡，就無法清醒過來」，這表示對老王而言，
(A) 咖啡需求彈性很大；
(B) 咖啡需求彈性等於 1；
(C) 咖啡需求彈性很小；
(D) 這與需求彈性無關。
3. 2010 年 11 月，美國 Fed 宣佈再度採行量化寬鬆 (quantitative easing) 政策，政策的主要內容是 Fed 將大量購買美國財政部的長期公債，預期其影響是，
(A) 美國長期公債價格上升；
(B) 美國長期公債的利率下降；
(C) 中國人民銀行原購買大量的美國公債，現可能轉而購買其他國家的公債，將造成美元貶值；
(D) 以上皆是。
4. 1974 的第一次石油危機時，許多國家出現停滯性膨脹 (stagflation) 現象，這是指：
(A) 物價膨脹率下跌，實質 GDP 上升；
(B) 物價膨脹率上升，實質 GDP 下降；
(C) 物價膨脹率下降，實質 GDP 下降；
(D) 物價膨脹率下降，實質 GDP 上升。

二、問答題(共 80 分。務必提供清楚的算式及圖形，否則不與計分。)

1. 假設某年的貨幣供給是 5,000 億美元，名目 GDP 為 10 兆美元，實質 GDP 為 5 兆美元。
 - (1) (4%) 物價水準為何？貨幣的流通速度又為何？
 - (2) 假設貨幣的流通速度是固定的，且實質 GDP 每年成長 5%。
 - ① (4%) 如果 Fed 讓貨幣供給維持不變，則明年的名目 GDP 與物價水準會如何變動？
 - ② (2%) 如果 Fed 要維持物價穩定，則它應讓貨幣供給如何變動？

淡江大學 106 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：財金系、國企系三年級

科目：經濟學

12-2

考試日期：7月19日(星期三) 第2節

本試題共 二 大題， 2 頁

2. (10%) 在凱因斯模型的假設下，如果央行採行「擴張性的貨幣政策」，請繪圖說明其對利率、就業、名目工資、物價水準及總產出的影響。請利用 IS-LM 及 AD-AS 圖形分析之。
3. 某封閉經濟體原本的總體資訊如下：消費函數 $C = 100 + \beta Y_d$ ，投資支出 $I = 500$ ，政府支出 $G = 500$ ，可支配所得 $Y_d = Y - T$ ，淨稅賦 $T = 0.2Y - 200$ 。後來，自發性投資因故增加 300，導致均衡總產出(Y)增加 600。請問：
- (1) (10%) 誘發性的消費支出會變動多少？
 - (2) (10%) 政府的預算盈餘(或赤字)會因此變動多少？
4. (10%) 如果價格不變，某甲在加薪之後，開始常去牛排館而少去路邊攤吃麵線。所以，麵線對某甲而言是哪一種商品？同時請以無異曲線與預算線之圖形來分析。
5. 假設一完全競爭產業具有固定的邊際成本， $MC = 10$ 。一旦該產業成為獨占，邊際成本上升至每單位12美元，因為必須每單位支付2美元民代，以確保獨家經營。假設市場需求曲線為 $Q_D = 1000 - 50P$ ，邊際收入曲線為 $MR = 20 - Q/25$ 。
- (1) (10%) 請計算完全競爭與獨佔的產量與價格。
 - (2) (5%) 請計算獨占造成的消費者剩餘的總損失。
 - (3) (5%) 請繪製圖形並討論結果。
6. 米果的生產函數為 $q = 100\sqrt{KL}$ ，其中q為每小時的產量(盒)，K為機器的數量，L為勞工的數量。
- (1) (5%) 請繪製 $q=1000$ 的等產量曲線。
 - (2) (5%) 若 $K=10$ ，則 $q=1000$ 時， $L=?$ 勞動的平均生產力為何？